農業試驗所成立茭白筍研究團隊 以促進茭白筍產業創新與永續發展

本所99年10月11日新聞稿

農試所植病組 黃晉興 安寶貞

茭白筍為台灣獨特且重要之蔬菜作物，栽種面積達2,000公頃，年產值約20億元新台幣。農業試驗所成功利用茭白筍植株與黑穗菌共生原理，以採收後排水、再生分蘗、夜間光照等創新技術，使茭白筍產業由一年二收增進為一年三收。

由於該獨步全球的茭白筍栽培技術已廣受農民採用，本所特別成立跨領域研究團隊以進一步促進茭白筍產業創新與永續發展。此茭白筍研究團隊包括有植物病理、農業化學、採收後處理及農業經濟等各領域專家，針對台灣茭白筍最大產區與品種—南投縣埔里鎮的“早生青殼種”，開發產期調控技術以均衡產量與價格、監測產地土壤水質與肥份以提供合理化施肥及永續栽培之資訊、研發內外銷貯運技術以提昇銷售品質與積極拓展外銷市場，進而提高台灣茭白筍產品於國際之知名度。執行成果如下：

1. 改善全台灣茭白筍種植最多的“早生青殼種”之栽培模式，成功地利用夜間光照及調整不同栽種期，達到產期調控進而週年生產，使產期分散不再集中於春秋兩季，而可全年穩定供貨，不僅有利外銷日本，並可拓展新的內銷需求，以往量聚價崩的現象不再出現。

2. 於南投縣埔里鎮選定21處監測點，定期監測茭白筍產區的土壤肥份及灌溉用水的水質，有效提供合理化施肥及永續栽培的參考資料，並開發出茭白筍水田專用的高效緩釋肥。

3. 已開發出適當的包裝方式及貯運溫度，使茭白筍內外銷貯運12日後仍保持良好的品質。

4. 完成茭白筍經營效率評估診斷資料庫，可適時協助茭白筍農分析經營效率；並完成日本消費者對台灣茭白筍之喜好度與購買意願調查，有利外銷市場的積極拓展。

圖一、利用夜間光照及改變栽培模式可週年調控茭白筍產期。

圖二、農試所成立研究團隊，研發茭白筍貯運技術、高效緩釋肥，並進行產業分析及推展外銷市場。

作　　者：黃晉興助理研究員
連絡電話：04-23317509